I топ.

1. Берілген A (1; -1; 2) және B (2; 0; -4) нүктелер арқылы вектордың координаттарын табыңыздар ***(екі нұсқаулы жауаптың біреуін ғана, дұрысын толтыру керексіздер):***

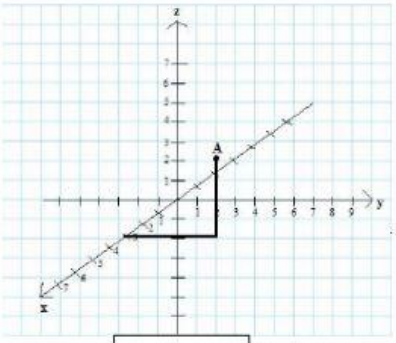
1) $\overrightarrow{\quad}$ = (; ;) = (; ;),

2) $\overrightarrow{\quad}$ = { ; ; } = { ; ; },

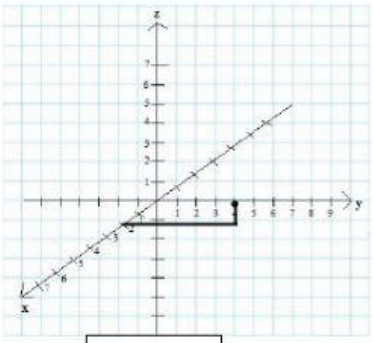
2. Берілген вектордың ұзындығын табыңыздар: $\vec{a} = \{5; 1; 1\}$

$$|\vec{a}| = \sqrt{\quad + \quad + \quad} = \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad \cdot \quad} = \quad \sqrt{\quad}$$

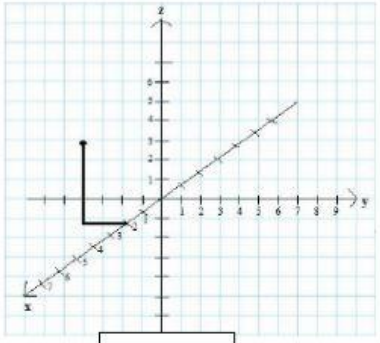
3. Берілген нүктенің координаттары бойынша графигін табыңыздар:
A (3; 2; 4)



1 сурет



2 сурет



3 сурет

Дескриптор:

1. Берілген нүкте бойынша вектордың координаттарын таба алады және белгіленуін дұрыс қолдана алады;
2. Кеңістіктегі векторлардың ұзындығын таба біледі;
3. Кеңістіктегі тік бұрышты координатада берілген координаттары бойынша нүктенін графигін таба алады.